

542084

专 利 合 作 条 约

PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT 36 和细则 70)

RECEIVED

22 SEP 2004

WIPO

PCT

申请人或代理人的档案号 PCT040320E	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN2004/000123	国际申请日(日/月/年) 16.2 月 2004 (16.02.2004)	优先权日(日/月/年) 27.2 月 2003 (27.02.2003)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC 7 :G11B20/10		
申请人 深圳市联胜投资有限公司 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告, 并依照条约 36 将其传送给申请人。
2. 本报告共计____页, 包括扉页。
3. ☐ 本报告还有附件,
- a. ☐ (传送给国际局和申请人)共计____页, 包含
- ☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页, 和/或对
本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。
- ☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的废除页, 参见第 I 栏第 4 项和补充栏。
- b. ☐ (传送给国际局) 共计 (指明电子载体的类型和数量)____, 包含有在与序列表有关的补充栏中
指明的计算机可读形式的序列列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

3. 本报告包括关于下列各项的内容:

- I ☒ 报告的基础
- II ☐ 优先权
- III ☐ 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- IV ☐ 缺乏发明的单一性
- V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见; 支持这种意见的引证和解释
- VI ☐ 引用的某些文件
- VII ☐ 国际申请中的某些缺陷
- VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 16.2 月 2004 (16.02.2004)	完成本报告的日期 02.9 月 2004 (02.09.2004)
中华人民共和国国际知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088)	受权官员 谢雪闽
传真号: (86-10)62019451	电话号码 (86-10): 62084943

I. 报告的基础

1. 关于所使用的语言, 除本项下另有说明外, 本书面意见基于的语言为提交本国际申请时所使用的语言。

☐ 本书面意见基于原始语言的使用后述语言之译文 _____,

这种语言是

☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。

☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。

☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则55.2和/或55.3)。

2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

☒ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书, 第 _____ 页 原始提交的,

第 _____ 页

第 _____ 页

☐ 权利要求, 第 _____ 页, 原始提交的,

第 _____ 页, 按条约 19 条修改的(附有说明),

第 _____ 页

第 _____ 页

☐ 附图, 第 _____ 页, 原始提交的。

第 _____ 页*,

第 _____ 页*,

☐ 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。

_____ 初审单位收到的,

_____ 初审单位收到的。

_____ 初审单位收到的,

_____ 初审单位收到的。

_____ 初审单位收到的,

_____ 初审单位收到的。

_____ 初审单位收到的,

_____ 初审单位收到的。

_____ 初审单位收到的,

_____ 初审单位收到的。

3. 修改导致以下内容的删除:

☐ 说明书, 第 _____ 页

☐ 权利要求, 第 _____ 项

☐ 附图, 第 _____ 页, 图 _____

☐ 序列表(具体说明) _____

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) _____

4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

☐ 说明书, 第 _____ 页

☐ 权利要求, 第 _____ 项

☐ 附图, 第 _____ 页, 图 _____

☐ 序列表(具体说明) _____

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) _____

*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“废除”标记。

V. 按条约 35 (2)关于新颖性、创造性或工业实用性的推断性意见；支持这种意见的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-3	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 1-3	是
	权利要求	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-3	是
	权利要求	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

D1:JP2002163051A

D2:WO0165827A

D3:KR2002042980A

对比文件 1 中公开了一种技术方案，当 USB 设备的 USB 串行 B 型专用插口与缆线的 USB 串行 B 型插头连接时，产生控制信号，使得开关控制器将 USB 设备从设备功能转换为 USB 主机功能，用于将两个 USB 设备连接起来。但是对比文件 1 中没有公开本发明中所要求保护的在音频输出和 USB 连接器之间建立开关，从而利用一个端口执行音频输出和 USB 连接两种功能的方案。

对比文件 2 中公开了一种用于通过移动电话现有的耳机插孔与外围设备、例如数码相机灵活连接的系统。该技术方案利用了耳机插孔实现了数据传输和音频输出两种功能，但是没有提供使用 USB 连接实现数据传输的方案。

对比文件 3 公开了一种多路适配器，用于在计算机内的声卡插口和 USB 连接插口与计算机外的音频外围设备和 USB 外围设备之间提供方便的连接方式。该技术方案在所述适配器的外壳上形成一个开关，并将 USB 连接器和音频插口（包括扬声器孔，麦克风孔，耳机孔）分别形成在所述适配器的不同方向。所述开关选择不同插孔的不同功能。但是对比文件 3 中公开的 USB 连接器和音频插口仍为通用插孔形式，所述开关是在各个现有插孔之间进行切换，而在本发明所公开的技术方案中，提供了统一的一个插孔，并且所述开关是在音频输出和 USB 连接电路之间进行切换。

如上所述，对比文件 1、2 和 3 均未公开本发明所要求保护的技术方案，因此本发明符合 PCT 条约 33 条的规定。